

باسمه تعالی

مدرسه پسرانه غیر انتفاعی سراج

آزمون مداد - کاغذی (جمع بندی کل کتاب) (نوبت اردیبهشت ماه)

علوم کلاس چهارم

شرح اهداف آزمون: (آشنایی با بدن و دستگاههای حیاتی بدن انسان، آشنایی به بدن بی مهرگان و گیاهان، زیستگاههای موجود در طبیعت و مروری بر مباحث ترم اول)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۱۴۰۱.۲.۲۴

۱. جواب صحیح را با علامت X مشخص کنید.

الف) کدامیک از موارد زیر اگر به آب اضافه شود محلول تشکیل نمیشود؟

الف: نمک ب: روغن مایع ج: الکل د: قند

ب) کدام گزینه وظیفه دفاع در برابر میکروب ها را دارد؟

الف: قلب ب: گلبول قرمز ج: گلبول سفید د: کلیه

ج) در یک مدار متوالی اگر یکی از لامپ ها خاموش شود برای لامپ بعدی چه تغییری میکند؟

الف: روشن میماند ب: کم نور میشود ج: پر نورتر میشود د: خاموش میشود

د) کدامیک جز بی مهره ها به حساب نمی آیند؟

الف: دوزیستان ب: کرم ها ج: بندپایان د: کیسه تنان

۲. عبارت های سمت راست را با کلمه مناسب در سمت چپ جور کنید.

الف) ماهیچه ای تو خالی بسیار قوی داخل بدن انسان است.

خورشید

ب) غذای خود را از بدن موجودات دیگر میگیرد.

قلب

ج) نزدیکترین سیاره به خورشید و گرمترین سیارات است.

آب

د) از مواد رسانا محسوب میشود.

انگول

ه) بزرگترین و مهمترین نوع انرژی محسوب میشود.

عطارد

۳. جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) محل غذا سازی گیاهان هستند.

ب) یک نوع سنگ دگرگونی است.

ج) سرخس به وسیله و لوبیا با تولید مثل میکنند.

د) نزدیکترین ستاره به زمین است.

۴) نوعی سحت پوست است که در جاهای تاریک و مرطوب زندگی میکند.

ه) به انتقال دانه که در پرچم بر روی مادگی می گویند.

۴. درستی یا نادرستی عبارات زیر با علامت زدن یکی از گزینه‌ها مشخص کنید.

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|---|
| <input type="radio"/> ص | <input type="radio"/> غ | الف) الکتروسیته از همه ی مواد عبور میکند. |
| <input type="radio"/> ص | <input type="radio"/> غ | ب) هوا یک نوع مخلوط گاز است. |
| <input type="radio"/> ص | <input type="radio"/> غ | ج) ماه از خود نور دارد. |
| <input type="radio"/> ص | <input type="radio"/> غ | د) گیاهانی که دانه ی دو قسمتی دارند دارای برگهایی با رگبرگ های موازی اند. |
| <input type="radio"/> ص | <input type="radio"/> غ | ه) درزهای در و پنجره تنها مسیرهای هدر رفتن گرما نیستند. |
| <input type="radio"/> ص | <input type="radio"/> غ | و) برای حفظ محیط زیست می توانیم زباله ها را بازیافت کنیم. |

۵- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) آیا زنجیره غذایی رو به رو درست است؟ چرا؟
ملخ ← برگ گیاه ← روباه

ب) مراحل تحقیق علمی را نام ببرید

ج) اجرای تشکیل دهنده ی سلول ها را نام ببرید.

۶- به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

الف) وظیفه ی دستگاه گردش خون چیست؟

ب) تفاوت سیاره با ستاره چیست؟

ج) مخلوط چیست، انواع آن را نام ببرید و مثال بزنید.

د) کار کلیه را توضیح دهید.

ه) ویژگی های سنگ های رسوبی را بنویسید.

و) روش ساختن آهنربای الکتریکی را توضیح دهید.

۷- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

۱) رسانای گرما:

(دستگاه تنفس:

ماده:

نجیره ی غذایی:

فرم خود سنجی

فرم عملکردی توصیفی:

من یاد گرفتم که

.....

.....

.....

امایاندن گرفتگی که

.....

.....

آنچه که برای بهتر یاد گرفتن، باید انجام دهم.

.....

.....

معیارها	تسلط کامل	تسلط خوب	تسلط متوسط	تسلط کم	تسلط خیلی کم
گویه ها					
مراحل پاسخ گوین به یک مجهول را میدانند.					
مخلوط و محلول ها را از هم تشخیص می دهد.					
انواع صورت های انرژی را می داند.					
امواج مدارهای الکتریکی را از هم تشخیص می دهد.					
رسانایی گرمایی و الکتریکی را توضیح می دهد.					
با آهن ربا و خاصیت های آن و روش های ساخت آن آشناست					
با انواع سنگ ها و ویژگی های آنها آشناست.					
با منظومه شمسی و سیارات آن آشنایی دارد.					
بدن و دستگاه های حیاتی بدن انسان را می شناسد.					
بابی مهرگن و بدن آنها آشنایی دارد.					
با ساختمان بدن گیاهان و ویژگی های آنها را می داند.					
با شبکه ها و زنجیره های غذایی و زیستگاه های موجود در طبیعت آشناست.					

با آرزوی موفقیت روز افزون پسران پر تلاشم

باز خورد توصیفی:

صادق، اردیبهشت ماه